

植物種苗電子報

發行人：郭華仁

執行編輯：謝舒琪

編譯：郭怡彤、呂子輝

台灣大學農藝學系種子研究室

種苗品種

- [日本農研協會推薦稻米新品種-1](#)
- [鸚鵡鬱金香'Irene Parrot'](#)
- [火鶴花Anthurium Lumina®](#)

日本農研協會推薦稻米新品種-1

研磨粉用的品種

2009 年第六屆農研協會產官學交流合作研討會「農研協會開發強力推薦新品種」於 3 月 16 日，由 JA 集團國產農畜產品商會聯盟企劃，假東京國際論壇 G701 會議室召開。農研協會所屬 7 位學者各自發表研究結果。在同論壇的展示大廳，特地規劃一區展示研究成果發表的米粉麵包（米研磨成粉製作），與柑橘類和草莓等一同推薦來賓試吃，展開一系列推廣普及的公關宣傳活動。接下來，依序介紹各研究學者的發表成果。

吐司適合中澱粉醣米與製作麵條適合高澱粉醣米

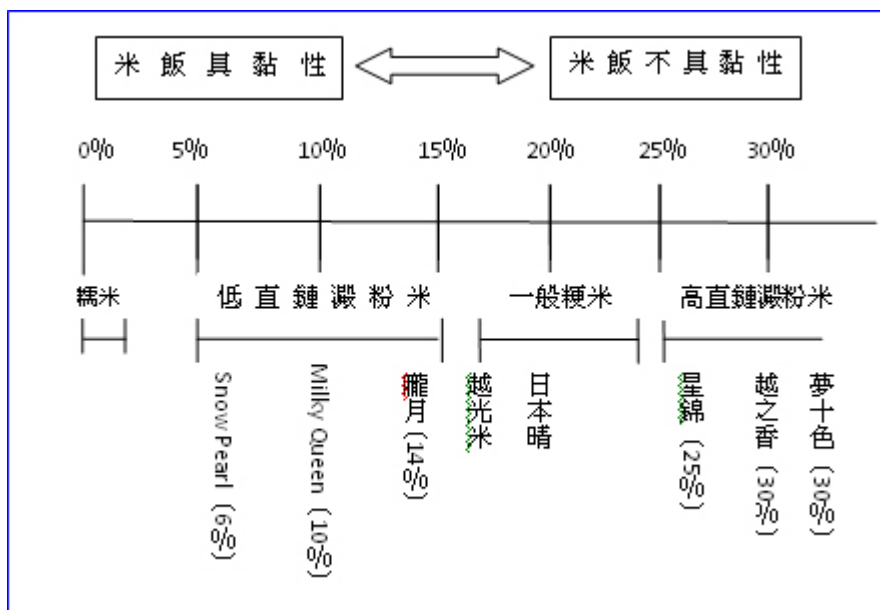
首先是農研協會作物研究所，低成本稻米育種研究團隊春原嘉弘先生發表的「**研磨粉用的稻米品種**」。

日本每年進口小麥總量達 500 萬噸作為麵粉原料。若將進口總量的一成，50 萬噸，替換成米粉的話，則需要 8 萬 ha 的水田。如此一來國內糧食自給率可提高 1.4%；而日本 2009 年間栽種粉用稻米的總面積為 2400ha，仍有極大進步空間。

各式特殊米

一般糙米、白米都含有碳水化合物、水分、蛋白質、脂質、礦物質等。特殊米則有 1.澱粉特殊米（低直鏈澱粉米、高直鏈澱粉米）；2.蛋白質特殊米（低鹼溶性蛋白質米）；3.有色米（紅米、紫黑米）；4.巨胚米；5.香米；6.其他。另外還有粉質米、糖質米等。

低直鏈澱粉米與高直鏈澱粉米的差異，以糯米和非糯米比較就可以清楚。非糯米的直鏈澱粉含量約 20%，而糯米則是完全不含直鏈澱粉。低直鏈澱粉米品種有‘朧月’（直鏈澱粉含量 14%）、‘Milky Queen’（10%）、‘Snow Pearl’（6%）；糯米則為 0%，共同的性徵是米飯黏性較強。而‘日本晴’、‘越光米’是一般粳米。‘星錦’（直鏈澱粉含量 25%）、‘越香’（30%）、‘夢十色’（30%）等都是高直鏈澱粉米，共同的特徵是米飯較不具黏性。



添加麵粉

米粉麵包製作過程首先脫殼，然後碾米。將米研磨成粉後再添加麵粉。低直鏈澱粉米製成的麵包柔軟膨脹度小；而在高直鏈澱粉米與一般印度型品種具難糊化特性，會使得麵包變硬。

中直鏈澱粉米較適合

研究直鏈澱粉含量與麵包製作的關係，最後發現中直鏈澱粉米（含量 17%~20%）較適合另外，春原先生表示，粉質米品種中適合北海道種植的‘北海 303 號’，即便使用磨粉機等較為便宜的製粉機具研磨，澱粉損傷率低亦可加工出適合製作麵包的米粉。

此外由印度型品種改良而來，多收且穗株大、所結稻穀為一般品種兩倍的‘高鳴’或稻米顆粒較大的‘星青葉’，都是適合東北地區南部以西地方栽種。‘瑞穗之力’則是適合九州地區，先前也以適合飼料用米為主

題介紹過。另外，也介紹了高直鏈澱粉米中，適合研磨成粉製作麵包的糯米‘Roman’

。

(待續)

呂子輝編譯



日本稻品種，コシヒカリ (越光)，

(取自<http://ja.wikipedia.org/>)

鸚鵡鬱金香‘Irene Parrot’

鸚鵡鬱金香‘Irene Parrot’可以說是生動的藝術作品。熱情的色調乃承自受歡迎的鬱金香品種‘Princess Irene’，包含橘色、綠色、暗紅色與暗黃色，加在一起就成為了多變的鸚鵡，可說百看不厭。花瓶中花苞會慢慢開展，越來越雄偉。事實上，‘Irene Parrot’歷史淵源悠久，可回

溯到上個世紀。該花的父母本為紅色鬱金香‘Couleur Cardinal’的顏色突變種，而後代還包含傳統鸚鵡鬱金香‘Rococo’與雙花鬱金香‘Orange Princess’。

鬱金香‘Irene Parrot’ (VBN code 104520)即將上市。

資料來源：<http://www.fusionflowers.com/content/blogcategory/26/177/>

火鶴花 *Anthurium Lumina*[®]

Lumina[®]為一有漂亮弧度的新火鶴切花。獨一無二的細長樣貌結合乳白色調，讓它在同類中鶴立雞群。優美捲曲的苞片上隱約可看到綠色脈絡，與淡紫色花穗呈現最完美的組合。

讓Lumina[®]呈現自然、活潑且雅致的樣貌，不帶庸俗感。Lumina[®]風靡一時並指定為婚禮花卉和單一花束，約7至8公分的勻稱大小是原因之一。火鶴花 *Anthurium Lumina*[®] (vbn code 106129)將從4月底可至荷蘭花卉拍賣市場購得。

資料來源：<http://www.fusionflowers.com/content/blogcategory/26/177/>

電話：02- 3366 4770

傳真：02- 2365 2312

本版網址：<http://e-seed.agron.ntu.edu.tw/0124/10124.pdf>